

Title (en)
Angled threaded cable

Title (de)
Winkel-Kabelverschraubung

Title (fr)
Presse-étoupe angulaire

Publication
EP 0780944 A1 19970625 (DE)

Application
EP 96119273 A 19961202

Priority
DE 29520508 U 19951223

Abstract (en)
An angled cable lead-through has an elbow (12) formed by two straight sections (14,16), each with an outer thread (18) at its free end, a sealing ring (24) and a cap nut (26) whose inner bevelled surface (30) presses a spacer (24) radially against the sealing ring. Each straight section has a hexagonal shoulder (32,34) between the thread and the elbow.

Abstract (de)
Um die bekannten Winkel-Kabelverschraubungen für leicht biegbare Kabel hinsichtlich Gestaltungsaufwand (möglichst gering) und Dichtwirkung (möglichst hoch) zu optimieren, wird eine gewinkelte Kabeldurchführung für elektrotechnische Geräte (sogenannte Winkel-Kabelverschraubung) vorgeschlagen, mit einem nur zweischenkigen Gehäuse (10), das ein starres Knie (12) aufweist, wobei ein Schenkel (Stutzen 14) mit einem Lamellen (20)-Käfig und anschließendem Außengewinde (22) und der andere Schenkel (Stutzen 16) mit einem Anschlußgewinde (18) versehen ist; mit einem in dem Käfig sitzenden Dichtungsring (24) und mit einer auf das Außengewinde (22) geschraubten, axial durchbrochenen (26) Hutmutter (28), deren innere Kuppelfläche (30) die freien Enden der Lamellen (20) gegen den am Kabelmantel anliegenden Dichtungsring (24) preßt. <IMAGE>

IPC 1-7
H02G 3/06; H02G 15/013

IPC 8 full level
H02G 3/06 (2006.01); **H02G 15/013** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02G 3/0633 (2013.01); **H02G 15/013** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9406382 U1 19940609 - JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE F [DE]

Citation (search report)
• [DX] WO 9528759 A1 19951026 - JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE F [DE], et al & DE 9406382 U1 19940609 - JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE F [DE]
• [A] DE 9204256 U1 19920716
• [A] US 4375011 A 19830222 - GRUENAU DIETRICH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0780944 A1 19970625; EP 0780944 B1 19980819; AT E170025 T1 19980915; DE 29520508 U1 19960222; DE 59600452 D1 19980924; DK 0780944 T3 19990525; ES 2122756 T3 19981216

DOCDB simple family (application)
EP 96119273 A 19961202; AT 96119273 T 19961202; DE 29520508 U 19951223; DE 59600452 T 19961202; DK 96119273 T 19961202; ES 96119273 T 19961202